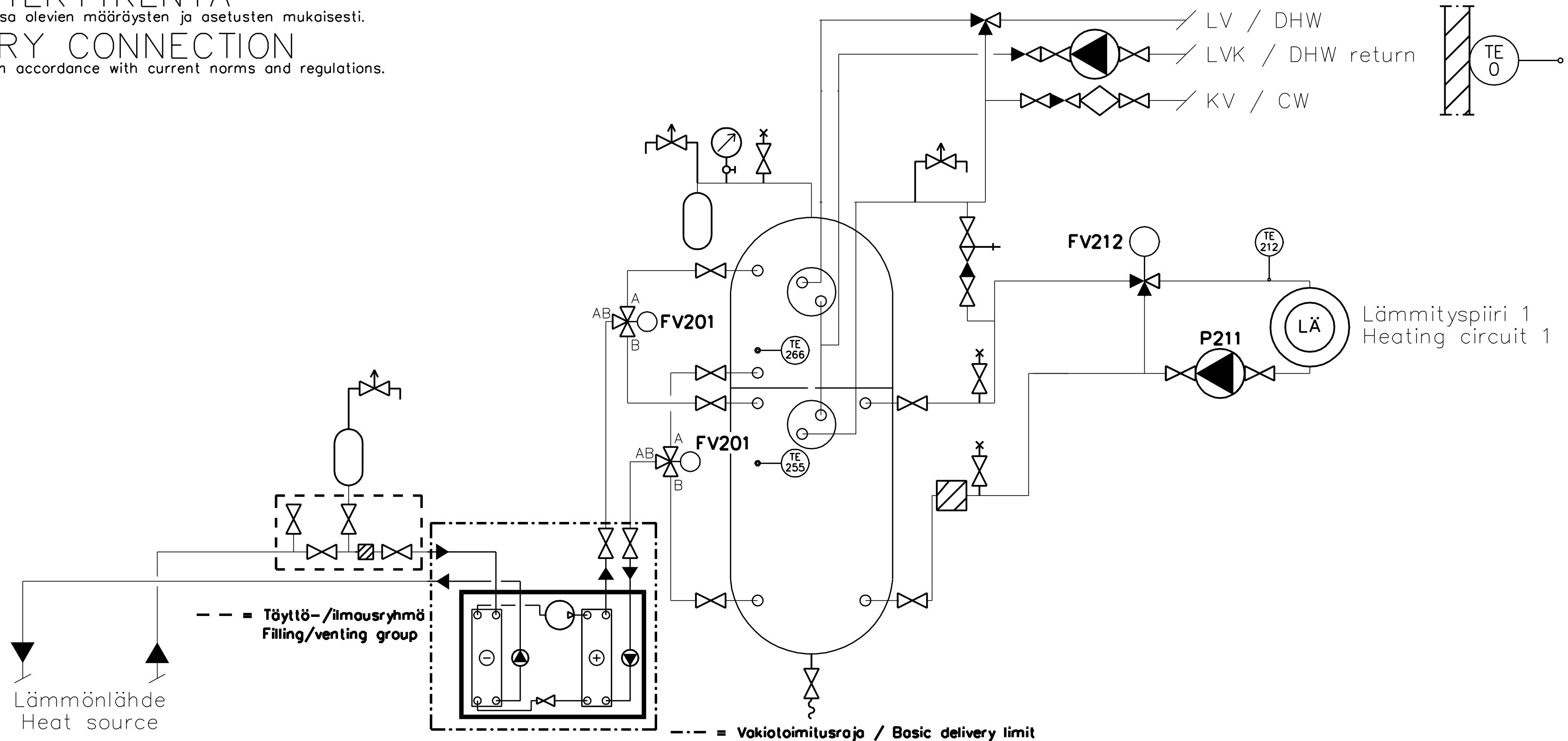
Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections: 0-10V (24VDC) / PWM: 24V	0V	0-10V / PWM	3-piste/point (230VAC): Auki / Open	Kiinni / Close	N	230/400VAC: L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE	Anturi/Sensor	
TE0	Ulkolämpötila-anturi	Outside temperature sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TE0-W1/1	TE0-W1/2
TE255	Lämmitysvaraajan lämpötila-anturi	Heating tank temperature sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X3/2	X3/M
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila-anturi	DHW temperature sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X3/1	X3/M
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	-	-	-	-	-	-	X2/1	X2/2	-	X2/N	-	-	-
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	-	-	-	-	-	-	X2/5	-	-	X2/N	X2/PE	-	-
TE212	Lämmityspiiri 1 lämpötila-anturi	Heating circuit 1 temperature sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X3/4	X3/M
FV212	Lämmityspiiri 1 säätöventtiili	Heating circuit 1 mixing valve	X24.1/+	X24.1/-	X3/5	X2/3	X2/4	X2/N	-	-	-	-	-	-	-

PERIAATEKYTKENTÄ

Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.



oilon® LÄMPÖÄSSÄ	SUUNN. JHi	PIIRT. JHi	ASIAKAS / CUSTOMER:	LVI KYTKENTÄKAAVIO HVAC SCEMATIC ECO EASYACE 07	SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O: L ECO EASYACE 07 — MUUTOS: 21B
	PVM. 10.02.2021				LEHTI 1 — LEHDISTÄ 1 — TILAAJAN N:O
	ALLEKIRJOITUS				

PÄIVÄYS	NIM.	MUUTOS	LUKUM.	TUNN.
24.11.2021	JHi	Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25		21B

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections 0–10V (24VDC) / PWM: 24V	0V	0–10V / PWM	3-piste/point (230VAC): Auki / Open	Kiinni / Close	N	230/400VAC: L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE	Anturi/Sensor	
TE0	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2
TE111	Huonelämpötila–anturi*	Room temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X3	A1.1/M
TE255	Lämmitysvaraajan lämpötila–anturi	Heating tank temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/2	X3/M
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila–anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–
EB203	Läpivirtauslämmitin (maks. 6 kW)	Flow heater (max. 6 kW)	–	–	–	–	–	–	R2/11	R3/11	R3/41	X1/N	X1/PE	–	–
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–
TE212	Lämmityspiiri 1 lämpötila–anturi	Heating circuit 1 temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/4	X3/M
FV212	Lämmityspiiri 1 säätöventtiili	Heating circuit 1 mixing valve	X24.1/+	X24.1/–	X3/5	X2/3	X2/4	X2/N	–	–	–	–	–	–	–
P221	Lämmityspiiri 2 kiertovesipumppu*	Heating circuit 2 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q34	–	–	1X1/N	1X1/PE	–	–
TE222	Lämmityspiiri 2 lämpötila–anturi*	Heating circuit 2 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X1	A1.1/M
FV222	Lämmityspiiri 2 säätöventtiili*	Heating circuit 2 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y1	A1.1/Q14	A1.1/Q24	1X1/N	–	–	–	–	–	–	–
P231	Lämmityspiiri 3 kiertovesipumppu*	Heating circuit 3 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q44	–	–	1X1/N	1X1/PE	–	–
TE232	Lämmityspiiri 3 lämpötila–anturi*	Heating circuit 3 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X2	A1.1/M
FV232	Lämmityspiiri 3 säätöventtiili*	Heating circuit 3 mixing valve*	1X24/+	1X24/–	A1.1/Y2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

*Osa lisävarusteista kytketään lisäohjauskeskukselle OK11
*Some accessories are connected to auxiliary control cabinet OK11

PERIAATEKYTKENTÄ

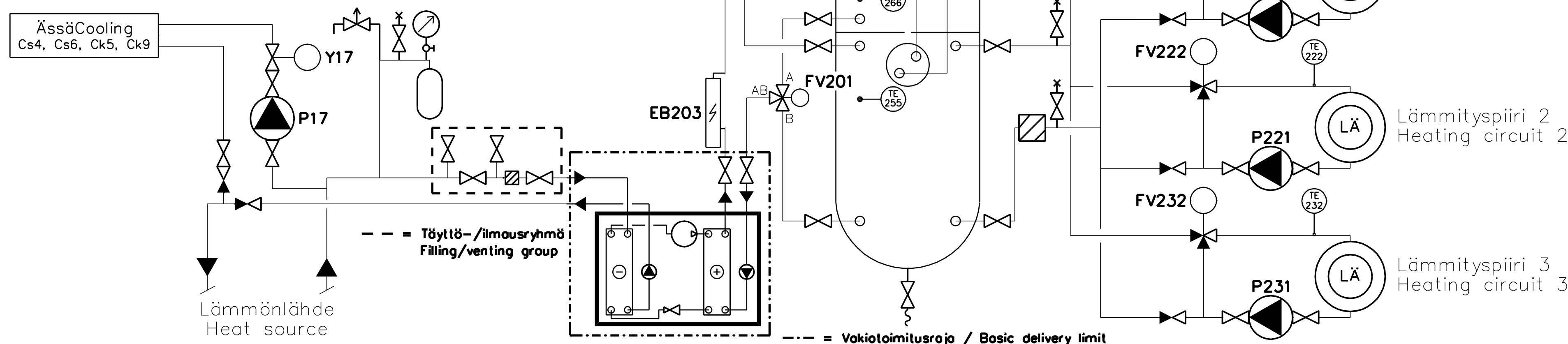
Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkennät / Connections 230VAC: L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	–	PE
Y17	Jäähdytys 2–tieventtiili Cooling 2–way valve	K17/24	N	–	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepaketissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi | PIIRT. JHi | PVM. 10.02.2021 | ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O: L ECO EASYACE 07 | MUUTOS: 21B
LEHTI 1 | LEHDISTÄ 1 | TILAAJAN N:O

PÄIVÄYS	NIM.	MUUTOS	LUKUM.	TUNN.
24.11.2021	JHi	Lisätty ECO Inverter+ 7–25 / Added ECO Inverter+ 7–25		21B

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections: 0–10V (24VDC) / PWM: 24V	0V	0–10V / PWM	3-piste/point (230VAC): Auki / Open	Kiinni / Close	N	230/400VAC: L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE	Anturi/Sensor	
TE0	Ulkolämpötila-anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0-W1/1	TE0-W1/2
TE111	Huonelämpötila-anturi*	Room temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X3	A1.1/M
P101	Keruupumppu (ECO 17-21)	Heat source pump (ECO 17-21)	–	A1.0/M	A1.0/X6	–	–	–	A1.0/Q3	–	–	X1/N	X1/PE	–	–
TE255	Lämmitysvaraajan lämpötila-anturi	Heating tank temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/2	X3/M
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila-anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–
EB203	Läpivirtauslämmitin (maks. 6 kW)	Flow heater (max. 6 kW)	–	–	–	–	–	–	R2/11	R3/11	R3/41	X1/N	X1/PE	–	–
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–
TE212	Lämmityspiiri 1 lämpötila-anturi	Heating circuit 1 temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/4	X3/M
FV212	Lämmityspiiri 1 säätöventtiili	Heating circuit 1 mixing valve	X24.1/+	X24.1/-	X3/5	X2/3	X2/4	X2/N	–	–	–	–	–	–	–
P221	Lämmityspiiri 2 kiertovesipumppu*	Heating circuit 2 circulation pump*	–	–	–	–	–	–	A1.1/Q34	–	–	1X1/N	1X1/PE	–	–
TE222	Lämmityspiiri 2 lämpötila-anturi*	Heating circuit 2 temperature sensor*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A1.1/X1	A1.1/M
FV222	Lämmityspiiri 2 säätöventtiili*	Heating circuit 2 mixing valve*	1X24/+	1X24/-	A1.1/Y1	A1.1/Q14	A1.1/Q24	1X1/N	–	–	–	–	–	–	–

*Osa lisävarusteista kytketään lisäohjauskeskukselle OK11
*Some accessories are connected to auxiliary control cabinet OK11

PERIAATEKYTKENTÄ

Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

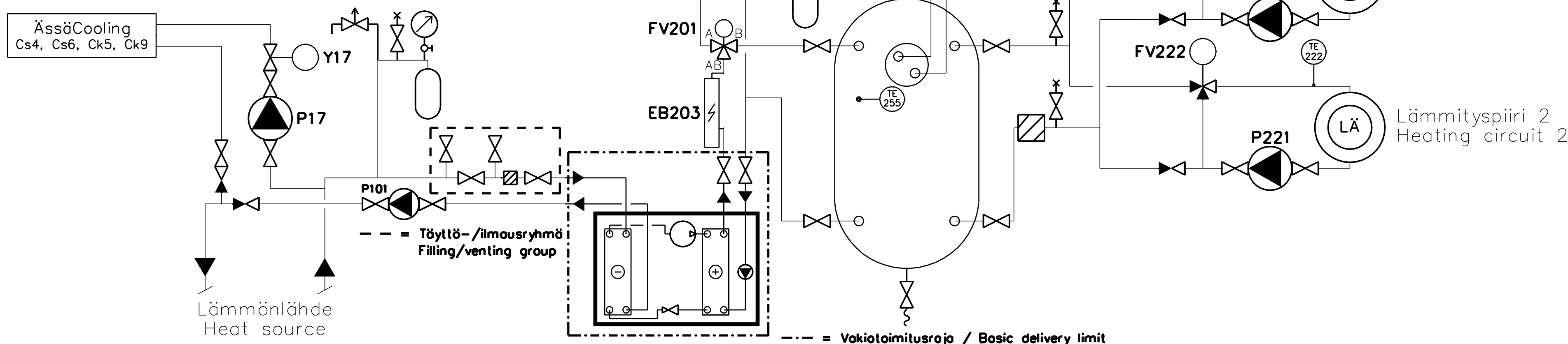
PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkennät / Connections 230VAC: L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	–	PE
Y17	Jäähdytys 2-tieventtiili Cooling 2-way valve	K17/24	N	–	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepaketissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit

LV / DHW
LVK / DHW return
KV / CW
TE 0
TE 266
FV212
TE 212



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi | PIIRT. JHi
PVM. 10.02.2021
ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O: L ECO EASYACE 07
MUUTOS: 21B
LEHTI 1 | LEHDISTÄ 1 | TILAAJAN N:O

21B | Lisätty ECO Inverter+ 7-25 / Added ECO Inverter+ 7-25 | JHi | 24.11.2021
TUNN. | LUKUM. | MUUTOS | NIM. | PÄIVÄYS

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections 0–10V (24VDC) / PWM 24V	 0V	 0–10V / PWM	3-piste/point (230VAC) Auki / Open	 Kiinni / Close	 N	230/400VAC L1 (ru/br)	 L2 (mu/bl)	 L3	 N	 PE	Anturi/Sensor	
TE0	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TE0–W1/1	TE0–W1/2
P101	Keruupumppu (ECO Inv+ 7–25)	Heat source pump (ECO Inv+ 7–25)	–	A1.0/M	A1.0/X6	–	–	–	K5/11	–	–	X1/N	X1/PE	–	–
P201	Lauhdutinpumppu (ECO Inv+ 7–25)	Condenser pump (ECO Inv+ 7–25)	–	A1.0/M	A1.0/X5	–	–	–	K4/11	–	–	X1/N	X1/PE	–	–
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila–anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–

PERIAATEKYTKENTÄ

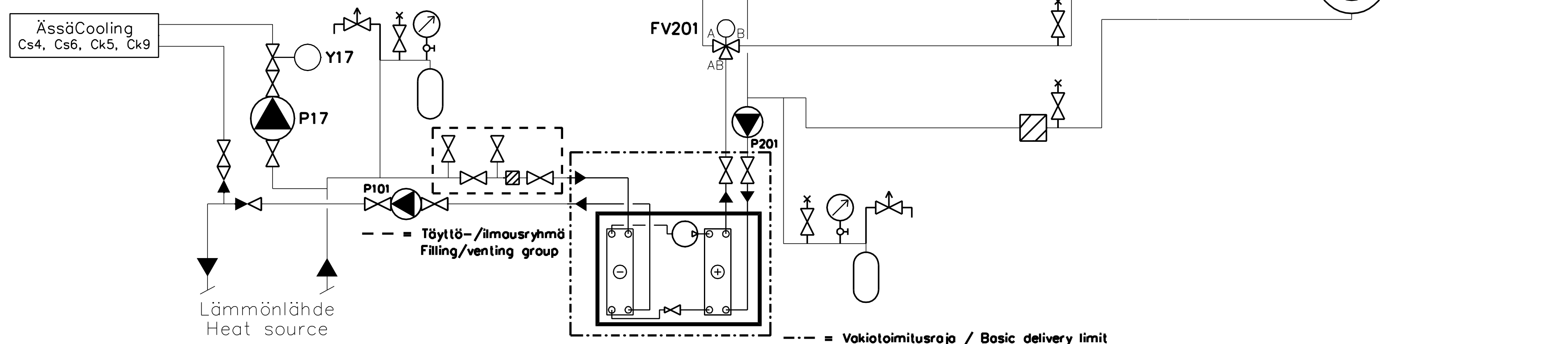
Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkennät / Connections 230VAC L	 N	 C	 PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	–	PE
Y17	Jäähdytys 2–tieventtiili Cooling 2–way valve	K17/24	N	–	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepaketissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit



oilon® LÄMPÖÄSSÄ	SUUNN. JHi / PIIRT. JHi PVM. 10.02.2021 ALLEKIRJOITUS	ASIAKAS / CUSTOMER:	LVI KYTKENTÄKAAVIO HVAC SCEMATIC ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O: L ECO EASYACE 07 — MUUTOS: 21B
LEHTI: 1 — LEHDISTÄ: 1 — TILAAJAN N:O:

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	NIM.	PÄIVÄYS
21B		Lisätty ECO Inverter+ 7–25 / Added ECO Inverter+ 7–25	JHi	24.11.2021

Tunnus Marking	Laite Device		Kytkennät / Connections 0–10V (24VDC) / PWM 24V	0V	0–10V / PWM	3-piste/point (230VAC) Auki / Open	Kiinni / Close	N	230/400VAC L1 (ru/br)	L2 (mu/bl)	L3	N	PE	Anturi/Sensor	
TEO	Ulkolämpötila–anturi	Outside temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TEO–W1/1	TEO–W1/2
TE266	Käyttövesivaraajan lämpötila–anturi	DHW temperature sensor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X3/1	X3/M
FV201	Vaihtoventtiili	Diverting valve	–	–	–	–	–	–	X2/1	X2/2	–	X2/N	–	–	–
EB203	Läpivirtauslämmitin (maks. 6 kW)	Flow heater (max. 6 kW)	–	–	–	–	–	–	R2/11	R3/11	R3/41	X1/N	X1/PE	–	–
P211	Lämmityspiiri 1 kiertovesipumppu	Heating circuit 1 circulation pump	–	–	–	–	–	–	X2/5	–	–	X2/N	X2/PE	–	–

PERIAATEKYTKENTÄ

Laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

PRELIMINARY CONNECTION

The installations must be designed in accordance with current norms and regulations.

Tunnus Marking	Laite Device	Kytkennät / Connections 230VAC L	N	C	PE
ÄC1	ÄssäCooling Cs4, Cs6, Ck5, Ck9	F17/2	N	K17/A1	PE
P17	Jäähdytyspumppu Cooling circulation pump	K17/14	N	–	PE
Y17	Jäähdytys 2–tieventtiili Cooling 2–way valve	K17/24	N	–	PE

P17, Y17, F17 ja K17 toimitetaan ÄssäCooling tarvikepaketissa
P17, Y17, F17 and K17 are delivered in ÄssäCooling installation kit

ÄssäCooling
Cs4, Cs6, Ck5, Ck9
Y17
P17
Lämmönlähde
Heat source
– – – = Täyttö–/ilmausryhmä
Filling/venting group
FV201
A B AB
EB203
TE 266
LV / DHW
LVK / DHW return
KV / CW
TE 0
LÄ
P211
Lämmityspiiri 1
Heating circuit 1
–·– = Vakiotoimitusraja / Basic delivery limit

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

SUUNN. JHi | PIIRT. JHi
PVM. 10.02.2021
ALLEKIRJOITUS

ASIAKAS / CUSTOMER:

LVI KYTKENTÄKAAVIO
HVAC SCEMATIC
ECO EASYACE 07

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O: L ECO EASYACE 07
MUUTOS: 21B
LEHTI: 1 | LEHDISTÄ: 1 | TILAAJAN N:O

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	NIM.	PÄIVÄYS
21B		Lisätty ECO Inverter+ 7–25 / Added ECO Inverter+ 7–25	JHi	24.11.2021